

Жұмыс оқу бағдарламасының
титулдық парағы



ПМУ ҰС Н 7.18.4/17

**Қазақстан Республикасының оқу және білім
министрлігі**

**С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік
университеті**

Агротехнология кафедрасы

Ауылшаруашылығындағы геоинформациялық технологиялар пәнінен
6М080100 Агрономия мамандығының (тарының) студенттеріне арналған

ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ



мыс оқу бағдарламасын бекіту
парағы

Павлодар

ПМУ ҰС Н 7.18.4/17

проректор

БЕКІТЕМІН

ОІ жөніндегі

_____ Н.Пфейфер
«___» _____ 20__ ж.

Кұрастырушы: _____ профессор., а/ш.ғ.д., У. Альмишев
Агротехнология кафедрасы

Ауылшаруашылығындағы геоинформациялық технологиялар пәні бойынша 6M080100
Агрономия мамандығы студенттеріне арналған

ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

«__» _____ бекітілген жұмыс бағдарламасы жұмыс оқу жоспарының және мамандықтың
элективті пәндер каталогының негізінде әзірленді

Кафедра отырысында ұсынылған _____ 20__ ж. «___» _____ №__ хаттама.
Кафедра меңгерушісі _____ Г. Кабжанова «___» _____ 20__ ж.

Агротехнология факультетінің оқу - әдістемелік кеңесімен құпталған
20__ ж. «___» _____ №__ хаттама.

Факультеттің ОӘК төрағасы _____ К. Сейтханова
«___» _____ 20__ ж.

ОӘБ бастығы _____ Е. Жуманкулова «___» _____ 20__ ж.

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесімен құпталған
20__ ж. «___» _____ №__ хаттама.

1. Оқу пәнінің паспорты

Пәннің атауы Ауылшаруашылығындағы геоинформациялық технологиялар

Дисциплина компонента по выбору

Кредиттер саны және оқу мерзімі

Барлығы – 2 кредит

Курс: 2

Семестр: 3

Барлық аудиториялық сабақ – 30 сағат

Лекциялар – 15 сағат

Тәжірибелік/ семинарлық сабақтар – 15

СРС – 120 сағат

Сонын ішінде ОСӨЖ – 3,0

Жалпы еңбек сыйымдылығы – 150 сағат

Бақылау формасы

Емтихан - 3 семестр

Пререквизиты: информатика, кәсіптендіру пәндерді оқыту әдістемесі

Постреквизиты: топырақты қорғаудың жаңа заманғы технологиялары

2. Пәнінің мақсаты мен міндеттері

Пәннің негізі Ауылшаруашылығындағы геоинформациялық

технологиялар **Пәнді оқытудың мақсаты:** Пәннің негізгі мақсаты - студенттерді ауылшаруашылығындағы агротехникалық іс шараларды ақпараттық жүйе бағытындағы геоақпараттық технологиялар арқылы жүргізу арқылы эффективтілігін жоғарылатуды, жаңа заманғы ақпараттық технологиялар арқылы агротехникалық шараларға мониторинг жүргізуді үйрету.

Пәнді оқытудың міндеттері

- қабылданған шешімдерді информациялық қолдау;
- агротехникалық шараларды жоспарлау;
- агротехникалық шараларды және егістіктің жағдайының мониторингі;
- дақылдардың өнімін ақпараттық болжау;
- техниканы қолдануды жоспарлау, мониторингі, және анализ.

3. Білімге, икемділікке және машықтарға қойылатын талаптар

Студент пәнді оқу нәтижесінде келесі жағдайлардан түсінік алуға міндетті: Әрбір тақырыпқа байланысты дәрісті, практикалық сабақтарды, зертханалық сабақтарды өткізудің әдістік ерекшелігін және ғылыми ұштастыра білу жөнінде түсінік алу.

білу керек:

- ауылшаруашылығына байланысты мемлекеттің барлық сұрақтары;

істей білуі керек:

- егін шаруашылығында өндірістік үрдістерді ұйымдастыру;
- ауылшаруашылық техникасын пайдалануды, химиялық және агротехникалық өсімдікті қорғау заттарын электронды ақпаратпен пайдалануды;
- өндірісте топырақтың құнарлылығын көбейтетін және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ететін ресурснәмдеуші технологияларды қолдануды істей білу керек.

- қабылданған шешімдерді информациялық қолдау;
- агротехникалық шараларды жоспарлау;
- агротехникалық шараларды және егістіктің жағдайының мониторингі;
- дақылдардың өнімін ақпараттық болжау;
- техниканы қолдануды жоспарлау, мониторингі, және анализ.

құзырлы болу:

- ауылшаруашылығына байланысты мемлекеттің барлық сұрақтары;
- егістік дақылдарының морфологиялық және биологиялық ерекшеліктері, мәні;
- дақылдарды өндірудің жаңа технологияларын;
- ауылшаруашылық өнімдерінің сапасын көтерудің жолдары мен тәсілдерін, сапаны төмендетпеуді және еңбек шығының қысқарту мен өнімді өндіруге жұмсалатын шығынды азайтуды білу керек.

4. Пәнді оқудың тақырыптық жоспары

Академиялық сабақтарды сабақ түріне байланысты бөлу

№	Тақырыптардың аты	Сағат саңы			СӨЖ	
		Дәріс.	Тәжірибелік (семинарлық)	Студиялық зертханалық, жеке	Барлығы	Сонын ішінде ОСӨЖ
1	Кіріспе.	1	1		10	
2	Техниканы пайдалануды ақпараттық жоспарлау, мониторингі және талдау.	2	2		10	
3	Нақты егіншілікке арналған аппараттық заттар.	2	2		10	
4	ГИТ- технология қолданатын аграрномның автоматтық жұмыс үстелінің ерекшеліктері.	2	2		20	
5	Ауылшаруашылық жерлердің мониторингі	2	2		20	
6	Технологиялық жоспарлау және ұйымдастыру.	2	2		20	
7	Бюджеттеу және қаржылық есеп. Мәліметтерді жариялау және интернет арқылы қол жеткізу жолдары.	2	2		20	

8	Техниканың мониторингі. GPS навигация арқылы мәліметтерді автоматтық жинау.	2	2		20	3,0
	Барлығы: 150 (2 кредит)	15	15		120	3,0

5. Әдебиеттер тізімі

Негізгі:

- 1) Мустафаев Б.А.Какежанова Ш.Қ. Топырақтану. – Павлодар, 2009. –100 б.
- 2) Мұқашева Ж.Н.Жалпы жер тану. – Алматы, 2008. – 195 б.
- 3) Доспехов Б.А. Далалық тәжірибе әдістемесі. – Алматы, 2005. – 351 б.
- 4) Можаев Н.И. Өсімдік шаруашылығы. – Астана,2004-250б.

Қосымша:

- 5) Жаңабаев Қ.Ш., Саудабаев Т.С.,Сейітов И.С. Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы – Алматы,2001.- 325б.
- 6) Ә.Ә.Әуезов, Т.А.Атақұлов, Н.Ш. Сүлейменова,Қ.Ш.Жаңабаев. Егіншілік. – Алматы,1996.-200б.

